NEU
CE-Kennzeichnung auf Basis der ETA

HEIZUNGSTECHNIK

steinonorm® Isolierschale

STEINBACHER

»Dämmt besser. Denkt weiter.«

steinonorm® Isolierschalen

steinonorm® 300 sind Rohrisolierschalen aus offenzelligem Polyurethan-Schaum mit hitzebeständigem Spezialpapier, die professionelle Isolierlösungen für alle dämmtechnischen Aufgabenstellungen in der Sanitär- und Heizungstechnik bieten.

steinonorm® PUR-035-PVC:
PUR-Isolierschale mit Kunststoff-Mantel und Verschlussautomatik.
Die **Verschlussautomatik mit angepasster Rollneigung** garantiert eine makellose Optik der Längsnaht.

steinonorm® PUR-Alu:
PUR-Isolierschale mit armiertem Gewebemantel und Verschlussklebeband.
Durch die **Gitterverstärkung** der Alu-Beschichtung sind **steinonorm - Rohrschalen** noch widerstandsfähiger.

ETA-20/0030

ANWENDUNGSBEREICH:

steinonorm® PUR-035-PVC: Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen für freiliegende, sichtbare Rohre und Rohrleitungen in Schächten
steinonorm® PUR-Alu: Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen, Rohrleitungen der Sanitär- und Heizungstechnik in Schlitzen und Kanälen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- hohes Dämmvermögen mit wirtschaftlichen Isolierstärken
- flexibel im Einsatz, ein System für alle Gebiete der Rohrisolierung, freiliegend oder in Schlitzen und Kanälen
- wirtschaftlich durch rationelle, handwerklich problemlose Verlegung und hohe Alterungsbeständigkeit
- **steinonorm® PUR-035-PVC:** Verschlussautomatik mit angepasster Rollneigung ermöglicht eine einfache Verbindung der Längsnaht und makellose Optik

	steinonorm® PUR-035-PVC	steinonorm® PUR-Alu
Wärmeleitfähigkeit gem. EN ISO 8497 Mitteltemperatur +10 °C Mitteltemperatur+40 °C	 0,032 W/(m.K) 0,036 W/(m.K)	 0,034 W/(m.K) 0,038 W/(m.K)
Isolierstärke [1]	20, 30, 40, 50 mm je nach Dimension	20, 25, 30, 40 mm je nach Dimension
Inneneinlage	hitzebeständiges Spezialpapier	hitzebeständiges Spezialpapier
Länge	1 lfm	1 lfm
Verpackung [2]	Kartons	Kartons
Brandverhalten gem. EN 13501-1	EL, d0	EL, d0
Temperatureinsatzbereich	bis +140 °C	bis +140 °C
Rohrdurchmesser [3]	18-89 mm	18–89 mm
CE-Kennzeichung	gem. ETA-20/0030	gem. ETA-20/0030

[1] Dämmdicken gemäß GEG und ÖN H 5155
[2] Zur Auslieferung kommen nur volle Verpackungseinheiten
[3] weitere Dimensionen auf Anfrage

ZUBEHÖR

steinonorm® Kunststoff-Bogen Typ Euro W

PRODUKTBESCHREIBUNG:

vorgepresster Bogen aus Hart-Kunststoff-Folie,
passend zu steinonorm PUR-035-PVC
PUR-Isolierschalen mit Kunststoff-Ummantelung

Stärke	20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 mm je nach Dimension
Rohr Außen Ø	18-219 mm

steinonorm® 340 Isolierbogen

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Isolierbogen komplett,
bestehend aus PE-Innenbogen mit Kunststoff-Ummantelung

Isolierstärke	20, 25, 30 mm je nach Dimension
Rohr Außen Ø	3/8-2 Zoll
Isolierschalen Innen Ø	18-60 mm

steinonorm® 350 Isolierbogen

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Innenbogen aus PE-Schaumstoff,
problemloses Isolieren von 90° Bögen - passend zu allen steinonorm® PU-Isolierschalen

Stärke	20, 25, 30 mm je nach Dimension
Rohr Außen Ø	3/8-2 Zoll
Isolierschalen Innen Ø	18-60 mm

steinonorm® 370 Isolierbogen

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Isolierbogen komplett aus Melamin, mit Kunststoff-Ummantelung,
problemloses Isolieren von 90° Bögen - passend zu allen steinonorm® PU-Isolierschalen

Isolierstärke	20, 25, 30, 40, 50 mm je nach Dimension
Rohr Außen Ø	1/4-3 Zoll
Isolierschalen Innen Ø	15-89 mm

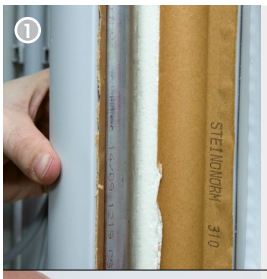
Weitere: steinonorm® Folie 350, steinonorm® Klebebänder, steinonorm® Folienschweißmittel, steinonorm® Bindedraht, steinonorm® Abschlussmanschetten, steinonorm® Nietenstecher, steinonorm® Plastiknieten

Weitere Informationen auf www.steinbacher.at und im Handbuch Haustechnik

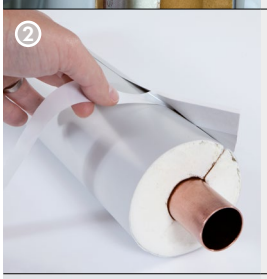
ANWENDUNGSBEREICHE

- Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen in der Heizungs- und Sanitärtechnik
- sowohl bei freiliegenden wie auch bei nicht freiliegenden Rohrleitungen
- für haustechnische Anlagen

VERLEGUNG



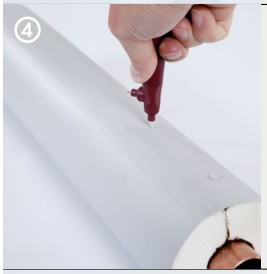
Isolierschale aufklappen und um das zu dämmende Rohr legen.



Die Längsfuge zusammendrücken, Schutzstreifen der Verschlussautomatik abziehen und Klebeband gut andrücken.

Auf trockene, staub- und fettfreie Klebestellen achten.

Zur Minimierung des Wärmeverlustes sollte bei waagerechter Montage die Längsnaht so ausgerichtet werden, dass sich diese unten am Rohr (6.00 Uhr) befindet.* Schalen-Querstöße zusätzlich mit passendem Klebeband sichern.

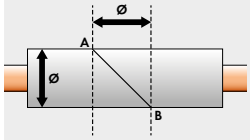


Die Überlappung der Langsnaht sollte alternativ mit Nieten verschlossen werden. Bei Umgebungstemperaturen über +40 °C und bei nachträglich unzugänglichen Leitungen sind die Nahtverklebungen zusätzlich mit steinonorm® Plastiknieten zu sichern (mind. 5 Stk/lfm).

Der Abschluss des Rohrschalenendes mit einer Endmanschette garantiert eine saubere Optik.

Die Endmanschetten werden mit Hilfe eines Wickeldrahtes oder eines Klebebands auf der Rohrschale fixiert.

WINKEL BZW. T-STÜCKE:

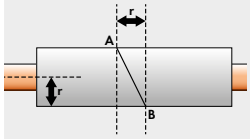


Bei **Winkel mit 90 °** die Schale im Winkel von 45 ° wie folgt beschrieben durchschneiden – dabei darauf achten, dass die Längsnaht oben liegt.

In der Mitte der Schale zwei parallele Markierungen anbringen, deren Abstand zueinander dem Maß des Außendurchmessers der Dämmung entspricht und diagonal von A nach B die Rohrschale durchschneiden.

Einen Teil drehen und die beiden Einzelteile auf dem Rohr aufbringen.

Die Längsnaht mittels der selbstklebenden Überlappung und die Stoßnähte mit passendem Klebeband verschließen.

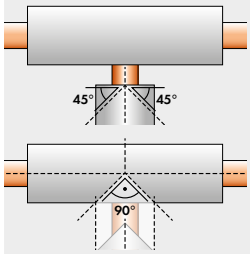


Bei **Winkel mit 45 °** die Schale in der Mitte im Winkel von 22,5 ° wie folgt durchschneiden - dabei darauf achten, dass die Längsnaht oben liegt.

In der Mitte der Schale zwei parallele Markierungen anbringen, deren Abstand zueinander dem Maß des Radius der Dämmung entspricht und diagonal von A nach B die Rohrschale durchschneiden. Die Stoßnähte anschließend ebenso mit passendem Klebeband verschließen.

Für **90 ° Winkel** gibt es fertige Universalbögen.

Diese einfach montieren und die Nähte mit dem farblich passenden Klebeband verschließen.



Bei **T-Stücken mit 90 °** die Rohrschale der abgehenden Leitung von der Mittellinien ausgehend mit zwei 45 ° Schnitten spitz zuschneiden.

Anschließend aus der Mitte der Rohrschale der Hauptleitung einen Keil von 90 ° ausschneiden. Die Breite des herausgeschnittenen Teiles sollte dem Außendurchmesser der Rohrschale entsprechen.

* Zugspannungen, infolge Eigengewicht der Schale, werden so auf die Klebestellen verhindert. Zugspannungen sind generell zu verhindern!

EXPERTENTIPPS:

- andauernde Sonneneinstrahlung bei folienbeschichteten Schalen unbedingt vermeiden
- bei Leitungen mit tiefen Mediumtemperaturen, Rohrschale zusätzlich mit absolut dampfdichtem Außenmantel versehen
- alle Oberflächen müssen trocken, staub- und fettfrei sein
- **in der kalten Jahreszeit Schalen vor Verarbeitung im Warmen lagern (Vermeidung von Oberflächenkondensat)**
- immer mit Rohrbögen und T-Stücken beginnen
- Stöße immer mit farblich passendem Klebeband fugendicht verkleben (PUR = Klebeband isogenograu)
- die Verarbeitungstemperatur der selbstklebenden Schalen und der dazugehörigen Klebebänder liegt bei +10 °C bis +35 °C
- steinonorm® Rohrschalen sind nicht für die Anwendung im Freien geeignet
- **Klebebänder immer überlappend verkleben!**

Technik-, Produkt- und Modelländerungen sowie Irrtümer vorbehalten. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert diese technische Information ihre Gültigkeit. · **02/2022**

Qualitäts- und Energiemanagement
Wir sind zertifiziert nach ISO 9001 + ISO 50001

STEINBACHER
»Dämmt besser. Denkt weiter.«

Steinbacher Vertriebs GmbH · 6383 Erpfendorf/Tirol · Austria · Salzburger Straße 35 · T +43/53 52/700-0 · office@steinbacher.at · www.steinbacher.at